

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement: CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N

Období: Od: **01.12.2025**

Závod: **Radotín**

Do: **31.12.2025**

Mechanické a fyzikální vlastnosti

Datum	Měrný povrch	Normální konzistence	Počátek tuhnutí	Konec tuhnutí	Objemová stálost	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu	
						2 dny	28 dní	2 dny	28 dní
Jednotka	[m ² /kg]	[%]	[min]	[min]	[mm]	[MPa]	[MPa]	[MPa]	[MPa]
01.12.2025	444	29,2	237	316	1,0	22,3	51,3	4,7	9,2
04.12.2025	461	29,2	224	301	1,0	23,9	51,2	5,3	8,6
09.12.2025	450	29,2	219	298	1,0	24,3	53,1	5,0	8,9
11.12.2025	451	29,2	226	289	1,0	25,0	51,1	5,6	9,2
16.12.2025	467	29,2	212	291	1,0	26,1	52,3	5,6	9,6
18.12.2025	457	29,2	235	312	1,0	23,7	48,5	5,1	8,9
22.12.2025	448	29,2	241	324	1,0	25,2	51,0	5,2	8,9
23.12.2025	451	29,2	239	325	1,0	25,3	50,8	5,2	8,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	454	29,2	229	307	1,0	24,5	51,2	5,2	9,0
Max	467	29,2	241	325	1,0	26,1	53,1	5,6	9,6
Min	444	29,2	212	289	1,0	22,3	48,5	4,7	8,6
Std	7	0,0	10	13	0,0	1,1	1,2	0,3	0,3
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Norma-min			60			10,0	42,5		
Norma-max					10		62,5		

Statistické hodnocení kvality cementu dle EN 197-1

Cement:CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N

Období: Od: **01.12.2025**

Závod: Radotín

Do: 31.12.2025

Chemické vlastnosti

Datum	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Obsah síranů (jako SO ₃)	K ₂ O	Na ₂ O	Obsah Cl	Na ₂ O ekv.	Ztráta žháním	Nerozpuštěný zbytek	Vodorozpuštěný chrom (Cr ⁶⁺)	C ₃ A ve slínku
Jednotka	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
01.12.2025	22,42	5,13	2,20	58,30	3,15	2,12	0,69	0,17	0,085	0,62	-	-	-	-
04.12.2025	22,55	5,15	2,21	57,90	3,20	2,13	0,71	0,18	0,091	0,65	-	-	-	-
09.12.2025	22,53	5,22	2,18	57,63	3,11	2,18	0,75	0,19	0,092	0,68	-	-	-	-
11.12.2025	22,60	5,26	2,17	57,22	3,16	2,13	0,75	0,19	0,090	0,68	-	-	-	-
16.12.2025	22,84	5,29	2,18	57,11	3,36	2,13	0,72	0,20	0,084	0,67	-	-	-	-
18.12.2025	22,31	5,18	2,20	57,56	3,16	2,16	0,71	0,19	0,091	0,66	-	-	-	-
22.12.2025	22,52	5,27	2,17	56,98	3,27	2,17	0,71	0,19	0,089	0,66	-	-	-	-
23.12.2025	22,40	5,23	2,18	57,06	3,24	2,15	0,71	0,19	0,087	0,66	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Průměr	22,52	5,22	2,19	57,47	3,21	2,15	0,72	0,19	0,089	0,66	-	-	-	-
Max	22,84	5,29	2,21	58,30	3,36	2,18	0,75	0,20	0,092	0,68	-	-	-	-
Min	22,31	5,13	2,17	56,98	3,11	2,12	0,69	0,17	0,084	0,62	-	-	-	-
Std	0,15	0,05	0,01	0,43	0,08	0,02	0,02	0,01	0,003	0,02	-	-	-	-
Četnost	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
Norma-min														
Norma-max						3,5			0,100					

V Radotíně dne : 23.02.2026

Ing. Jan Kotyza Ph.D. - vedoucí ÚŘJ

Technická podpora prodeje:

e-mail: technicka.podpora@heidelbergmaterials.cz

tel: +420 544 122 544

(26)



**Heidelberg
Materials**

Heidelberg Materials CZ, a.s.
Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horávo
IČ: 26209578, DIČ: CZ26209578